


INFORMAȚII PERSONALE

Alexandra Petronela STOLERIU

 Iași (România)

 +40749422879

 stoleriualexandra@yahoo.com; alexandra.stoleriu@uaic.ro

Sexul Feminin | **Data nașterii** 26/06/1992 | **Naționalitatea** română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/2020–Prezent

Laborant grad II(s)

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", CERNESIM-L4, Iași (România)

- Pregătirea instrumentalului, a materialelor de lucru și a probelor de sol, apă și plante pentru analiza de laborator.
- Pregătirea truselor de prelevare și măsurători în câmp.
- Realizarea de analize fizico-chimice cu analizorul de C/N.
- Activități suport pentru realizarea de analize a metalelor din probe de sol, apă și plante prin spectrometrie de masă cuplată cu plasma inductiv.
- Realizarea evidenței necesarului de materiale pentru măsurători și analizele în câmp.
- Realizarea controlului și mentanței analizorului de C/N.
- Realizare evidenței consumabilelor necesare analizelor chimice prin spectrometrie de masă cuplată cu plasma inductiv.

25/02/2019–29/02/2020

Laborant debutant(s)

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", CERNESIM- L4, Iași (România)

- Pregătirea instrumentalului, a materialelor de lucru și a probelor de sol, apă și plante pentru analiza de laborator.
- Pregătirea truselor de prelevare și măsurători în câmp.
- Realizarea de analize fizico-chimice cu analizorul de C/N.
- Realizarea evidenței necesarului de materiale pentru măsurători și analizele în câmp.
- Realizarea controlului și mentanței analizorului de C/N.

01/08/2017–Prezent

Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Geoștiințe

27/09/2018–25/02/2019

Asistent Relații și Comunicare Publică

Partner Care Almaviva S.R.L., Iași (România)

11/11/2017–23/04/2018

Profesor geografie

Asociația Pro Ruralis, Iași (România)

03/10/2016–Prezent

Doctorand în cadrul Facultății de Geografie și Geologie, Școala Doctorală de Geoștiințe
Teză de doctorat: "Utilizarea terenurilor în relație cu resursa de sol din bazinul hidrografic Valea Oii"

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

03/10/2016–Prezent Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Geografie și Geologie, Școala Doctorală de Geștiințe, Iași (România)

- *Geografie fizică;*
- *Utilizarea terenurilor;*
- *Știința solului.*

13/04/2020 **The EOS Platform (online)**
Geo University, Talin (Estonia)

Folosirea platformei EOS cu exemple reale de observare a Pământului! Module:

1. *Land Viewer*
2. *EOS STORAGE*
3. *EOS PROCESSING*
4. *EOS VISION*

26/02/2020–01/04/2022 **MOOC Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics (online)**
ESRI, California (Statele Unite ale Americii)

27/03/2020 **Introduction to Remote Sensing (online)**
Geo University, Talin (Estonia)

2014–2016 **Diplomă de master în Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului**
Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași (România)

- *Evaluarea riscurilor climatice;*
- *Evaluarea riscurilor pedologice;*
- *Evaluarea riscurilor geomorfologice;*
- *Metode de analiză spațială în organizarea și amenajarea teritoriului;*
- *Amenajarea terenurilor agricole;*
- *Dinamica geochimică a sistemelor naturale.*

2014–2016 **Modul psihopedagogic, Nivel II**
Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic din cadrul Facultății de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași (România)

2012–2014 **Modul psihopedagogic, Nivel I**
Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic din cadrul Facultății de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași (România)

2011–2014 **Diplomă de licență în Geografia Turismului**
Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași (România)

2007–2011 **Diplomă de Bacalaureat, Profil: Filologie**
Colegiul Național ”Ștefan cel Mare”, Hârlău, Iași (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B2	B1	B1	B1
franceză	B1	B2	B1	B1	B1
italiană	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite în urma participărilor la diferite conferințe naționale și internaționale;
- bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței ca șef de grupă pe toată durata studiilor.

Competențe organizatorice/manageriale

- capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare, punctualitate, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres, lucru în echipă;
- coordonarea practicilor studențești în Masivul Rarău;
- membru în echipa de organizare a Simpozionului Național Studențesc „Mihai David” (2019 și 2018-organizator, 2017 și 2016- voluntar);
- membru în echipa de organizare a Simpozionului International Present Environment and Sustainable Development, 2019, Iași.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a echipamentelor de lucru din Laboratorul L4 din cadrul CERNESIM și a normelor ce țin de o bună desfășurare a activității din laborator;
- responsabil de pregătirea materialelor necesare orelor de **”Chimia mediului”** și **”Biochimie”**.

Competențele digitale

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
AUTOEVALUARE				
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențe digitale- Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe de utilizare a programelor de prelucrare a datelor geospațiale: *Microimages TNT Mips, ArcGis, Global Mapper, Google Earth, SNAP, Python*;
- Cunoștințe de utilizare a pachetului *Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™)* și softului de statistică pentru Excel: *XLSTAT*.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Manifestări naționale

1. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Marinela Istrate- **Căile ferate înguste și turismul asociat în Grupa Nordică a Carpaților Orientali**, Simpozionul Național Studentesc „Mihai David” ediția a VI-a, Rarău, noiembrie 2015.
2. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Lilian Niacșu- **Considerații privind modul de utilizare a terenurilor din bazinul Bahlui. Studiu de caz: bazinul hidrografic Gurguiața Mijlocie**, Simpozionul Național Studentesc „Mihai David” ediția a VII-a, Rarău, decembrie 2016.
3. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Putici Maria Daniela, Moldovan Crina Lavinia- **Analiza dendrogeomorfologică și determinarea avalanșelor de zăpadă din masivul Parâng**, Simpozionul Național Studentesc „Mihai David” ediția a VIII-a, Rarău, decembrie 2017.
4. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Stoleriu Andreea- **Influența modificărilor apărute în utilizarea terenurilor în relație cu principalele proprietăți fizico- chimice ale solurilor din bazinul hidrografic Valea Oii**, Simpozionul Național Studentesc „Mihai David” ediția a IX-a, Rarău, noiembrie 2018 (MENȚIUNE).
5. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Iuliana Gabriela Breaban, Constantin Rusu- **Estimating the productivity of maize and wheat crops using spectral vegetation indices**, Simpozionul Național Studentesc „Mihai David” ediția a XXIX-a, 13-15 Septembrie 2019, Iași, România (Poster).
6. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Stoleriu Andreea Florina, Iuliana Gabriela Breaban- **Aplicabilitatea calendarului agricol în monitorizarea calității și producției culturilor**, Simpozionul Național Studentesc „Mihai David” ediția a X-a, Noiembrie 2019, Rarău, România (PREMIUL I).

Manifestări naționale cu participare internațională

1. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Lilian Niacșu- **Considerații privind modul de utilizare a terenurilor din bazinul mijlociu al Gurguiaței (Câmpia Jijiei)**, Present Environment & Sustainable Development, Iași, iunie 2016.
2. Gafton Ciprian Gabriel, **Stoleriu Alexandra Petronela**, Dumitru Bulgariu- **Aspecte privind riscurile pedogeomorfologice în bazinul hidrografic Cîrșă**, Seminarul geografic Internațional "Dimitrie Cantemir" ediția a-XXXVI-a, Iași, octombrie 2016.
3. **Stoleriu Alexandra Petronela**- **Aspecte privind utilizarea actuală a terenurilor din bazinul Valea Oii**, Present Environment & Sustainable Development , Iași, iunie 2017 (Poster).
4. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Gafton Ciprian Gabriel- **Modificări ale utilizării terenurilor în ultima jumătate de secol în bazinul hidrografic Valea Oii**, Seminarul geografic Internațional "Dimitrie Cantemir" ediția a-XXXVII-a, Iași, octombrie 2017 (Poster).
5. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Gafton Ciprian-Gabriel- **Învelișul de sol din bazinul hidrografic Valea Oii**, Present Environment & Sustainable Development , Iași, iunie 2018 (Poster).
6. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Iuliana Gabriela Breabăn- **Influence of land use on soil properties in Valea Oii catchment**, Present Environment and Sustainable Development, XIV- th edition, Iași, România, 7-9 June 2019 (Poster).
7. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Elena Diana Bobric, Iuliana Gabriela Breabăn- **Monitoring crop phenology using time series Sentinel 2 images**, International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, București, România, 5-8 septembrie 2019 (Poster).
8. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Breabăn Iuliana Gabriela, Rusu Constantin- **Using Remotely Sensed Vegetation Indices for Crop yield monitoring**, "Geographia Napocensis" Conference 100, 3-6 Octombrie 2019, Cluj-Napoca, România (Poster).
9. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Stoleriu Andreea Florina, Iuliana Gabriela Breabăn, Ionuț Minea- **Assessment of crops water deficit using spectral indices**, Seminarul geografic Internațional "Dimitrie Cantemir" ediția a-XXXIX-a, Iași, România, 18-20 octombrie 2019 (Poster).

Manifestări internaționale

1. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Iuliana Gabriela Breabăn- ***The assessment of crop evolution and soil classes based on Sentinel 2 time series***, EGU General Assembly Conference, Vienna, Austria, 7–12 aprilie 2019 (Poster).
2. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Iuliana Gabriela Breabăn- ***Assessment of Crop Integrating Vegetation and Soil Indices and Soil Properties. Case study: NE of Romania***, World Soil User Consultation Meeting 2019, Frascati, Italia, 2-3 iulie 2019 (Poster).
3. Iuliana Gabriela Breabăn, **Alexandra Petronela Stoleriu- *Monitoring the crops phenology using time series Sentinel 2 images***, 6th International Scientific Conference Geobalcanica, Ohrid, North Macedonia, 12-13 mai 2020 (Poster)-Online.
4. **Alexandra Petronela Stoleriu**, Iuliana Gabriela Breabăn, Constantin Rusu- ***Effect of land- use on soil properties in NE part of Romania***, 6th International Scientific Conference Geobalcanica, Ohrid, North Macedonia, 12-13 mai 2020 (Poster)- Online.

Lucrări Lucrare de licență: ***Sectoare de cale ferată cu potențial turistic în Nordul Carpaților Orientali***
 Lucrare de disertație: ***Specificul riscurilor naturale și antropice de pe Valea Moldovei în sectorul Câmpulung Moldovenesc- Vama***

Workshop 1. Participare Workshop la Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad, pe tema: ***realizarea hărților de hazard și riscuri hidrologice în bazinul Jijiei și amenajarea hidrotehnică a bazinului hidrografic Bahlui***, Iași, mai 2015.

2. Participare Workshop ***Introducere în tehnica radar (SAR Sentinel-1)***, desfășurat în cadrul celei de- a VIII- a ediții a Simpozionului Național Studentesc "Mihai David", Rarău 30 noiembrie - 2 decembrie 2017.

3. Participare Workshop ***Achiziția de date meteo-climatice open- source***, desfășurat în cadrul celei de- a VIII- a ediții a Simpozionului Național Studentesc "Mihai David", Rarău 30 noiembrie - 2 decembrie 2017.

4. Participare Workshop ***Procesarea datelor LSA (LIDAR)***, desfășurat în cadrul celei de- a VIII- a ediții a Simpozionului Național Studentesc "Mihai David", Rarău 30 noiembrie - 2 decembrie 2017.

Școli de Vară ***École d'été doctorale- Méthodes dendrochronologiques, d'analyse des palynomorphes et documentaires utilisées dans la reconstitution des changements climatiques et environnementaux***
 > Reconstitutions dendrogéomorphologiques. Méthodes, techniques et applications

Seminari 1. Introducere în procesarea datelor satelitare cu ajutorul Earth Engine Code Editor (București, 13 octombrie 2018)

2. Accesarea datelor Copernicus Marine Environment Monitoring Service (CMEMS) (București, 13 octombrie 2018)

Conferință fără prezentare

CONFERINȚA COPERNICUS "Space for a Safe Society and Sustainable Growth", 4-5 Iunie 2019, Central University Library Carol I, Bucharest

Afilieri Membru: *European Geosciences Union, WorldSoils 2019 User.*

Publicații

1. Andrei Enea, Marina Iosub, Liviu-Marian Albu, Andrei Urzică, **Petronela Alexandra Stoleriu- MULTI-CRITERIAL GIS ANALYSIS FOR IDENTIFYING OPTIMUM LOCATION FOR VINEYARD PLACEMENT. CASE STUDY: MOLDOVA REGION, ROMANIA**, Section Cartography and GIS, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019
<http://doi.org/10.5593/sgem2019/2.2>
2. **Stoleriu Alexandra Petronela**, Iuliana Gabriela Breabăn, Constantin Rusu- **USING SENTINEL 2 TIME SERIES FOR FOREST TREE SPECIES CLASSIFICATION. CASE STUDY: NE OF ROMANIA**, Section Forest Ecosystems, SGEM International Scientific Conferences on Earth & Planetary Sciences, Vienna 2019
<http://doi.org/10.5593/sgem2019 V/1.4>
3. Iuliana Gabriela Breaban, **Alexandra Petronela Stoleriu- MONITORING THE CROPS PHENOLOGY USING TIME SERIES SENTINEL 2 IMAGES**, International Scientific Journal Acta Geobalcanica, 6-2, 2020, pp.95-101
<https://doi.org/10.18509/AGB.2020.10>
4. **Alexandra Petronela Stoleriu**, Iuliana Gabriela Breaban, Constantin Rusu- **EFFECT OF LAND- USE ON SOIL PROPERTIES IN NE PART OF ROMANIA**, International Scientific Journal Acta Geobalcanica, 6-2, 2020, pp. 75-81
<https://doi.org/10.18509/AGB.2020.08>

Workshop
susținut

1. **Stoleriu Alexandra Petronela- Teledetecție în agricultură**, Workshop susținut în cadrul Simpozionului Național Studentesc "Mihai David", Ediția a X-a, Rarău, Noiembrie 2019

Proiecte

Perioada: 2019-2022

Membru în proiectul:

GOCHE - *Géoarchéologie des Changements Environnementaux dans la zone du bas Danube et de son delta/ Geoarchaeology of Environmental Changes in Lower Danube and its Delta*, Principal Investigator France PhD Laurent Carozza, GEODE UMR 5602 CNRS – Toulouse University, Principal Investigator Romania Cs. III PhD Mihaela Danu UAIC

<https://blogs.univ-tlse2.fr/irp-danube/2020/01/>